spicuae, anfractus 3—5, ac labium testae concolor.“ Hier hat Müller offenbar zwei Species zusammengeführt; die grössere reife Schnecke ist *Petasia bidens* Ch., die kleine, wie er meint, unvollendete, ist *Hyal. fulva*. Der Name „fulva“ gehört also richtiger jener zu und diese dürfte *H. trochiformis* Mont. (1803) heissen. Ich wollte hier nur die Sachverhältnisse erwähnen, ohne damit einen Namenwechsel zu votiren.

(Fortsetzung folgt).

Zur Molluskenfauna der Ostseeprovinzen.

Von

Dr. M. Braun (Dorpat).

Das nachfolgende Verzeichniss der baltischen Land- und Süsswassermollusken stützt sich grösstentheils auf die im Besitz der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft befindliche Molluskensammlung von A. G. Schrenk, dem die Wissenschaft die erste „Uebersicht über die Land- und Süsswassermollusken Livlands“ (Moskau 1848) verdankt. Diese sehr umfangreiche Sammlung habe ich im Laufe des verflossenen Jahres gesichtet; die Herren W. Kobelt und S. Clessin waren so freundlich, Arten, die ich aus Mangel von Vergleichsmaterial nicht sicher bestimmen konnte, zu revidiren, wodurch manches für die Ostseeprovinzen Neue aufgefunden wurde. Ferner sind in dem folgenden Verzeichniss mit aufgenommen alle mir aus der Literatur als baltisch bekannt gewordenen Arten, die bei Gerstfeld (Korrespondenzblatt des Naturf. Vereins Riga XI. Jahrg. 1859), E. v. Wahl (Arch. f. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurlands, Dorpat 1855), Kawall (Ann. de la Soc. malac. de Belgique IV. 1869) und einigen Anderen erwähnt sind. Alle Arten, die mir nicht in Exemplaren vorliegen, sind mit einem * versehen, während die für die Ostseeprovinzen neuen, im Ganzen bis jetzt 9, durch den Druck ausgezeichnet sind. Trotzdem ist die Zahl der Arten gegenüber den von Kawall aufgezählten, um eine geringer, was seinen Grund darin hat, dass Kawall einmal zwei Limnäen der Ostsee mit anführt, die absichtlich bei mir ganz fehlen, dass ferner von Anodonta 7 Species bei Kawall stehen, von denen ich 6, mit Clessin zu einer Art rechne; dann hat K. vier Species von Valvata, ich nur drei und endlich zwei Species von Carychium gegen eine bei mir; durch diese Reduction bleiben also bei Kawall 99 Arten übrig, welche zusammen mit den 9 neuen 108 geben; auch unter diesen ist noch manche fragliche Art, über die sichere Auskunft nur die Sammlung des Rigarer Naturforscher-Vereins resp. erneute Funde geben können.

Binnen Kurzem hoffe ich auch ein Verzeichniss der Mollusken des finnischen Meerbusens einsenden zu können.

Verzeichniss der Land- und Süsswassermollusken der Ostseeprovinzen.

I. Cl. Gastropoda.

I. Fam. Arionidae.

1. Gen. Arion Fér.

*1. Arion empiricorum Fér. (von Kawall erwähnt).
2. — subfuscus Drap.
3. — hortensis Fér.

2. Gen. Limax Müll.

4. Limax cinereus L.
5. — agrestis L.
*6. — livonicus Schr.
*7. — pallidus Schr.
*8. — serotinus Schr.

Anm. Die sub 6—8 aufgeführten, von Schrenk als neu aufgestellten Arten bedürfen einer erneuten Prüfung, doch fehlen leider in Dorpat die Originalexemplare.

II. Fam. Helicidae.

1. Subfam. Vitrininae.

3. Gen. Vitrina Drap.

9. Vitrina pellucida Müll.

2. Subfam. Hyalininae.

4. Gen. Hyalina Fér.

*10. Hyalina cellaria Müll. (nach Gerstfeld bei Riga).
*11. — nitidula Drap. (nach Gerstfeld bei Pernau).
12. — *radiatula* Ald. (bei Schrenk z. Th. als H. crystallina Müll.)
13. — crystallina Müll. (bei Schrenk als H. pura Ald.)
14. — fulva Müll.
15. — nitida Müll. = lucida Drap.

3. Subfam. Helicidae.

5. Gen. Helix L.

16. Helix ruderata Stud.
17. — pygmaea Drap.
18. — aculeata Müll.
19. — pulchella Müll.
20. — costata Müll.
21. — bidens Chemn.
*22. — sericea Drap. (nach Gerstfeld bei Pernau).
23. — hispida L.
24. — strigella Drap.
25. — fruticum Müll.
26. — arbustorum L.
27. — hortensis Müll.
*28. — nemoralis L. (nach Berg im Clubgarten in Windau, auch sonst in Kurland).
*29. — austriaca Mühlf. (nach Gerstfeld bei Zoppenhusen).
30. — pomatia L. (an verschiedenen Orten importirt).

4. Subfam. Pupinae.

6. Gen. Buliminus Ehrb.

31. Buliminus *montanus* Drap. (von Prof. G. Flor bei Lodenhof entdeckt).

32. Bulimus obscurus Müll.

7. Gen. Cochlicopa Risso.

33. Cochlicopa lubrica Müll.
34. — *columna* Cless. (von mir unter Exemplaren der vorigen Art aus Heimthal, Livland, aufgefunden).

8. Gen. Pupa Drap.

*35. Pupa avenacea Brug. (nach Gerstfeld in der Samml. des Rigaer Naturforscher-Vereins als livländisch).
36. — muscorum L.
*37. — umbilicata Drap. (cf. No. 35).
38. — minutissima Hartm.
39. — inornata Mich. = edentula Drap.
40. — antivertigo Drap. = septemdentata Fér.
41. — pygmaea Drap.
*42. — pusilla Müll. (nach Martens, Malakozool. Bl. 1856. III. p. 96 von Büttner bei Riga gefunden).
43. — angustior Jeffr. = Venetzii Charp.
*44. — Büttneri Siem. (von Siemaschko in Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. 1849. p. 234 als neu aus Kurland aufgestellt).

9. Gen. Clausilia Drap.

45. Clausilia laminata Mont. = bidens Müll.
46. — orthostoma Mke. = taeniata Zgl.
47. — *filograna* Zgl. (bei Schrenk als Cl. rugosa, von Clessin bestimmt).
48. — ventricosa Drap.
49. — plicatula Drap. (von Clessin unter baltischen Clausilien der Schrenkschen Sammlung aufgefunden).
*50. — pumila Zgl. (nach Gerstfeld bei Treiden).
51. — *dubia* Drap. (bei Schrenk als Cl. plicatula, von Clessin bestimmt).
52. — nigricans Pult. = rugosa Jeffr.

53. *Clausilia cruciata* Stud. var. minima A. Schm. (bei Schrenk als Cl. rugosa, von Clessin bestimmt).
54. — biplicata Mont. = similis v. Charp.
55. — plicata Drap.
56. — *densestriata* Zgl. (von Clessin unter Clausilien der Schrenkschen Sammlung aus Kurland aufgefunden).
57. — *latestriata* Blz. (von Clessin unter livländischen Clausilien der Schrenkschen Sammlung aufgefunden).

5. Subf. Succinidae.

10. Gen. Succinea Drap.

58. Succinea putris L. = amphibia Drap.
59. — Pfeifferi Rossm.
60. — oblonga Drap.

III. Fam. Auriculidae.

11. Gen. Carychium Müll.

61. Carychium minimum Müll.

Anm. Kawall führt noch an C. spelaeum Müll.

IV. Fam. Cyclostomacea.

12. Gen. Acme Hartm.

62. Acme polita Hartm.

V. Fam. Valvatidae.

13. Gen. Valvata Müll.

63. Valvata piscinalis Müll.
64. — depressa Pfeiff.
65. — cristata Müll.

Anm. von Kawall wird als fraglich noch V. obtusa Pfr. angeführt.

VI. Fam. Viviparidae.

14. Gen. Vivipara v. Frauenf.

66. Vivipara vera v. Frauenf.
67. — fasciata Müll.

VII. Fam. Rissoidae.

15. Gen. Bythinia Gray.

68. Bythinia tentaculata L.
69. — ventricosa Gray. = Kikxii Vest.

VIII. Fam. Hydrobiinae.

16. Gen. Hydrobia Htm.

*70. Hydrobia acuta Drap. (von Gerstfeld als im Niethen bei Riga vorkommend angeführt; dürfte Hydrobia baltica Nils., welche in der ganzen Ostsee vorkommt, oder Bythinella Steinii v. Mart. = Hydrobia acuta Stein sein, die in den Seen der Havel bei Berlin lebt, A. Hensche hält die Art für die ächte H. acuta Drap. = ventrosa Mont.).

IX. Fam. Neritinae.

17. Gen. Neritina Lam.

71. Neritina fluviatilis L.

X. Fam. Limnaeidae.

1. Subfam. Limnaeinae.

18. Gen. Limnaea Lam.

72. Limnaea stagnalis L.
73. — auricularia L.
74. — ovata Drap.
75. — palustris Müll.
*76. — glabra Müll. (von Gerstfeld bei Pernau erwähnt).
77. — truncatula Müll.
78. — peregra Müll.

19. Gen. Amphipeplea Nils.

79. Amphipeplea glutinosa Müll.

2. Subfam. Physinae.

20. Gen. Physa Drap.

80. Physa fontinalis L.

21. Gen. Aplexa Flem.

81. Aplexa hypnorum L.

3. Subfam. Planorbinae.

22. Gen. Planorbis Guett.

82. Planorbis corneus L.
83. — marginatus Drap.
84. — carinatus Müll.
85. — vortex L.
*86. — rotundatus Poir. = leucostoma Mich. (von Gerstfeld bei Riga und Pernau erwähnt).
87. — spirorbis L.
88. — contortus L.
89. — albus Gmel. = hispidus Drap.
90. — crista L
91. — complanatus L.
92. — nitidus Müll.

4. Subfam. Ancylinae.

23. Gen. Ancylus Geoffr.

93. Ancylus fluviatilis Müll.

24. Gen. Acroloxus Beck.

94. Acroloxus lacustris L.

II. Cl. Bivalvae.

I. Fam. Unionidae.

1. Gen. Anodonta Cuv.

95. Anodonta variabilis Cless. mit:
    var. cygnea L.
    — cellensis Schr.
    — piscinalis Nils.
    — anatina L.
96. — complanata Ziegl.

2. Gen. Margaritana Schum.

97. Margaritana margaritifera L.

3. Gen. Unio Phil.

98. Unio pictorum L.
99. — tumidus Nils.
100. — batavus Lam.

II. Fam. Cycladidae.

4. Gen. Sphaerium Scop.

101. Sphaerium rivicolum Leach.
102. — corneum L.

5. Gen. Calyculina Cless.

103. Calyculina lacustris Müll. (= calyculata Drap.)

6. Gen. Pisidium C. Pf.

104 Pisidium amnicum Müll. (= obliquum Pf.)
105. — fossarinum Cless. (= fontinale Pf.)
106. — obtusale C. Pf.
107. — *nitidum* Jen. (von Clessin unter Pisidien aus Jensel aufgefunden).

III. Fam. Dreissenidae.

7. Gen. Dreissena Ben.

108. Dreissena polymorpha Pall.

Diagnosen neuer Arten.

Von

W. Kobelt.

Helix (Xeroleuca) Libyca Ponsonby mss.

Testa sat anguste sed pervie umbilicata, orbiculato depressa, apice tantum prominulo, irregulariter striatula et inter strias crispato-rugulosa, sutura impressa, inter anfractus superos distincte crenulata, versus aperturam lineari; cretacea, sordide albida. Anfractus 5, regulariter crescentes, primi $1^1/_2$ apicem prominulum laevem lacteum formantes, sequentes supra plani,